

Análise do estilo de condução

Poucas coisas têm tanto impacto nos custos da sua frota como o estilo de condução.

Saber como é que os seus veículos estão a ser conduzidos pode melhorar o estilo de condução. Tal resulta de imediato numa diminuição dos custos de combustível, da emissão de gases de escape, dos custos de manutenção e dos acidentes rodoviários.

Para a maioria dos veículos do mercado hoje em dia, o impacto da condução ecológica e das práticas de condução eficiente em oposição à condução agressiva no consumo de combustível pode exceder os 30%. Alguns estudos também mostraram que o consumo de combustível médio de uma frota de camiões ou carrinhas pode diminuir, em média, até 7% graças à implementação do estilo de condução adequado. Uma enorme poupança de custos!

Vehicle	Driver	Score	Score	Score	Score	Score	Score	Score	Score	Mileage (km)	Driving Time (hours)	Avg. Cons. (L/100km)
PT 00-AT-00	António	50.0								130.9	1:56	30.9
RO XX-00-XXX	Ciprian	9.9								1203.9	12:45	27.9
CY XX-00-000	Michail, Andreas	6.5								678.4	4:34	29.4
IO 000X000	Fancy	6.6								345.0	2:12	34.0
PT 00-AT-02	João	6.2								2045.8	544:34	30.8
RO XX-00-XXX	David	5.9								1233.7	13:14	33.7
CY XX-00-000	Miguel	4.9								333.8	2:18	33.8
IO 000X002	Fernando	4.2								2376.9	25:12	37.9
CY XX-00-000	James	4.8								2435.4	34:56	35.4
IO 000X003	Kim	4.4								2545.0	29:59	25.0
PT 00-AT-12	Luís	3.7								2342.2	24:34	34.2
IO 0011XX1234	Bob	3.9								567.5	3:59	41.5
CY 1234TR67	Jeff	3.4								544.7	4:40	40.7
RO YY-00-871	Ted	3.5								2414.3	16:30	34.3
CY 1234TR67	Jeff	3.4								544.7	4:40	40.7
RO YY-00-871	Ted	3.5								2414.3	16:30	34.3

Como ajudamos

Compreende o impacto que o estilo de condução pode ter nos custos de operação da sua frota. Como é que pode garantir que os seus veículos são utilizados de acordo com as recomendações de condução?

Com a ajuda do módulo de Análise do estilo de condução do Frotcom, terá oportunidade de reduzir estes custos de forma significativa. Monitorize de que modo é que os seus veículos estão a ser conduzidos e ajude os motoristas a melhorarem o seu estilo de condução. No final, verá resultados claros e mensuráveis.

Terá oportunidade de saber em cada etapa do percurso como é que os seus veículos estão a ser conduzidos com a Análise de estilo de condução do Frotcom. Este módulo controla as acelerações e a travagem, o funcionamento ao ralenti, e em alguns casos, o excesso de aceleração do motor (RPM) e utilização do controlo de velocidade, fatores-chave que influenciam a eficiência do combustível e o desempenho de condução.

Os seus motoristas irão receber uma pontuação de acordo com o seu estilo de condução. Tal permite-lhe ensinar, avaliar, compensar e treinar os seus motoristas de modo a obter um desempenho máximo e promover uma condução consistente e eficiente.

Benefícios

Reduza o consumo de combustível

O consumo médio de combustível de uma frota de camiões ou carrinhas pode diminuir até 7% graças à implementação de um comportamento de condução adequado.

Reduza o risco de acidentes

Alguns estudos revelam que o impacto sobre o número de acidentes é ainda maior: foram comunicadas reduções de 70%.

Reduza o desgaste dos veículos

Ao evitar a condução agressiva, os seus veículos estarão mais protegidos contra o desgaste, o que implica custos de manutenção mais reduzidos e menos tempos de inatividade.

Reduza os custos

No final, gastará muito menos na sua frota em combustível, pneus, manutenção e seguros contra acidentes/indemnizações por acidentes.

Reduza a sua pegada de carbono

Por último, mas não menos importante, o Frotcom também pode ajudá-lo a reduzir a sua pegada de carbono, reduzindo a quilometragem e melhorando o comportamento de condução.

"O Frotcom está completamente em sintonia com as nossas necessidades de termos total controlo na nossa frota e também nos ajudou no nosso esforço para reduzir as emissões da nossa frota."

Philio Michael
Administrador de RH - NT Express - Chipre

Como funciona

Cada vez que um motorista acelera ou trava bruscamente, é enviado um alerta para o Frotcom Data Center como parte do processo de análise do comportamento de condução.

Adicionalmente, também são recolhidas informações sobre o excesso de tempo ao ralenti (demasiado tempo com o motor ligado e o veículo parado).

Por fim, para a maioria dos camiões do mercado (também alguns autocarros e máquinas de construção civil que permitem a leitura dos dados do veículo através do chamado padrão CANBus), o Frotcom consegue extrair informação sobre excesso de aceleração do motor (RPM em excesso), temperatura do motor e a utilização de controlo de velocidade de cruzeiro. O Frotcom classifica então os motoristas em função da quantidade e duração destes excessos. Pode ajustar com precisão os critérios de classificação escolhendo o peso das variáveis acima referidas sobre o cálculo final.

Relativamente a cada motorista e veículo, pode ainda analisar e partilhar com o motorista, detalhadamente, cada variável de condução. Tal permite-lhe a si e ao motorista compreender melhor como é que os veículos estão a ser utilizados, os excessos habituais de cada condutor e quais os hábitos de condução que precisam de ser corrigidos. Lembre-se que a diferença entre boa condução (também conhecida como condução ecológica ou condução eficiente) e a condução agressiva é uma redução significativa dos custos em combustível, da emissão de gases de escape, dos acidentes e da manutenção.

Para maximizar os seus resultados, ensine, avalie, recompense e treine:

- Explique aos seus motoristas a necessidade de ter um estilo de condução mais económico e ecológico; explique as vantagens em termos de redução de custos, de redução do impacto ambiental, do aumento do tempo de operação do veículo e da diminuição de acidentes.
- Informe os seus motoristas de que o estilo de condução será monitorizado e comunicado pelo Frotcom, de modo a detetar excessos.
- Ensine os seus motoristas a conduzir de forma ecológica; caso não tenha as habilitações necessárias, existem diversas empresas especializadas em formação em condução profissional que o podem ajudar.
- Verifique o módulo de estilo de condução do Frotcom semanal ou mensalmente e analise os resultados.
- Coloque os nomes dos melhores motoristas (por exemplo, os melhores 5) num quadro de honra. Considere a hipótese de distinguir o melhor motorista ou os melhores motoristas com algum tipo de recompensa, mesmo que seja simbólica.
- Ao mesmo tempo, ajude os motoristas com as piores classificações de condução agendando reuniões individuais para discutir os problemas nos seus padrões de condução e o impacto que estes têm no consumo de combustível, mecânica, emissões de gases de escape e risco de acidentes. Certifique-se sempre de que explora as razões desse comportamento. Não queira ser injusto.
- Repita este processo todas as semanas/todos os meses. Registe o progresso dos motoristas.

Dispositivos e acessórios

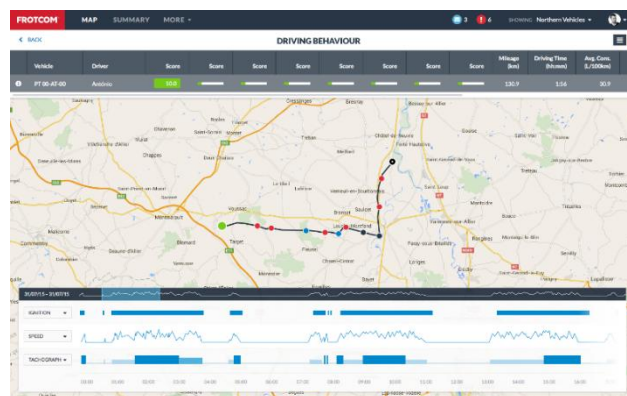
Monitorização da Fadiga do condutor

Com este sistemas, é possível receber alertas quando o hardware deteta um evento de Fadiga ou Distração do condutor.

Outras funcionalidades relacionadas que podem ser do seu interesse

- Gestão de tarefas
- Identificação automática de condutores
- Painel de gestão
- Monitorização dos tempos de condução
- Gestão de combustível
- Driver coaching

Análise do comportamento de condução



A GESTÃO
DE FROTA INTELIGENTE
PARA A SUA EMPRESA.

WWW.FROTCOM.COM

FROTCOM[®]
INTELLIGENT FLEETS